

Diagnóstico de la Comunidad de Ilipana Yuyo

Elaboración: Equipo Técnico GTI-CIPLA

*Diciembre 2009
La Paz-Bolivia*

PLAN DE VIDA DEL PUEBLO LECO DE APOLO

AUTOR

Central Indígena del Pueblo Leco de Apolo (CIPLA)

DIRECTORIO DE CIPLA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN (2007-2009)

Aldo Chambi Silva – Capitán Grande CIPLA

Eddy Enríquez García – Vicepresidente CIPLA

Valeriano Ara – Secretario de Salud

Simeón Villarreal Capiona – Secretario de Organización

DIRECTORIO DE CIPLA RESPONSABLE DEL INICIO DE LA IMPLEMENTACIÓN (2009-2011)

Ramiro Vargas Coajera – Capitán Grande

Arnold Aviana Mullisaca – Segundo Capitán

Cosmer Pala Capiona – Secretario de Recursos Naturales

Félix Araona – Secretario de Salud

Valeriano Ara – Secretario de Educación

EQUIPO TÉCNICO DE APOYO AL PROCESO

Equipo técnico local CIPLA

Dionisio Gutiérrez Cubo – Coordinador Indígena Inicio Plan de Vida (2007)

Leonardo Sompero Mancilla – Coordinador Indígena Plan de Vida (2008)

Elvio Escobar Mamani – Técnico Indígena en RRNN y Coordinador Indígena Plan de Vida (2008)

José Beltrán Condori Choque – Coordinador Indígena Plan de Vida (2009)

Ángel Durán Laura – Asesor Técnico indígena en temas organizacionales

Ovidio Durán Mariaca – Técnico profesional en temas Normativos e Institucionales

Raúl Aguilar Vásquez – Asesor Legal e Institucional

Lenny Ara Gálvez – Técnico Indígena en DRPs

Reynaldo Ferrufino Machaca – Técnico Indígena en Capacitación

Simeón Villarreal Capiona – Técnico Indígena en temas Socioculturales

Nelson Laura Villanueva – Técnico Indígena en Temas Económico Productivos

Dino Yarari Silva – Técnico Indígena en temas Económico Productivos

Justino Cuajera Abiana – Técnico Indígena en RRNN y OT

Noel Durán Laura – Técnico Indígena en temas Organizacionales

Sabino Sompero Mancilla – Técnico Indígena en temas Normativos

Saturnino Orihuela – Técnico Indígena Temas Sociales y Culturales

Equipo CIDOB - GTI

Simar Muiba Núñez – Técnico profesional en temas Económico Productivos. Responsable Sistematización, Redacción y Edición del Plan de Vida

Mario Paniagua Ortega – Técnico profesional en temas Económicos y Productivos

Marco Antonio Patiño Fernández – Técnico profesional en Temas Socioculturales

Sergio A. Gonzales Iñiguez – Técnico profesional en Temas Socioculturales

Pedro Agreda Farrel – Técnico profesional en RRNN y OT

Cecilia Rea Céspedes – Técnica profesional en Capacitación

Equipo WCS-Bolivia

Oscar Loayza Cossio – Coordinación General del Proceso. Revisión y Edición del Plan de Vida.

Teddy Siles Lazo – Coordinador Temas Territoriales y Biogeográficos

Enrique Domic Rivadeneira – Técnico en Planificación Territorial e Información Biogeográfica

Huascar Morales Quintela – Técnico en Planificación Territorial e Información Biogeográfica

Equipo CI-Bolivia

Cándido Pastor – Seguimiento y revisión del Plan de Vida

Rodrigo Mariaca – Seguimiento y revisión del Plan de Vida.

COORDINACIÓN CON GOBIERNO NACIONAL:

Ministerio de Medio Ambiente y Agua - Viceministerio de Medio Ambiente, Biodiversidad, Cambios Climáticos y Gestión y Desarrollo Forestal

Ministerio de Planificación y Coordinación - Dirección General de Planificación Territorial – Lic. Ariel Rocabado Zannier

COORDINACIÓN CON COOPERACIÓN

Lilian Painter – Directora WCS - Bolivia

Eduardo Forno – Director CI

Gonzalo Mérida – Coordinador por COSUDE

CIPLA

La Paz: Zona Miraflores, Edificio Olimpia Piso 1, Oficina 103

Telefax 2-2913384

Apolo: Población de Apolo, Provincia Franz Tamayo

La Paz - Bolivia

Diciembre 2009

TABLA DE CONTENIDO

1	HISTORIA	1
2	ORGANIZACIÓN	1
3	DEMOGRAFÍA	4
3.1	Dinámica demográfica.....	4
3.2	Idiomas que se hablan en la comunidad	6
3.3	Documentos de identidad	7
4	SALUD	7
4.1	Medicina Tradicional.	7
4.2	Medicina Formal	7
5	EDUCACIÓN	8
5.1	Educación formal en la actualidad.....	8
5.2	Educación alternativa.....	9
6	SERVICIOS BÁSICOS	10
6.1	Fuentes de iluminación y energía eléctrica.....	10
6.2	Acceso y uso a fuente de agua.....	10
6.3	Uso y acceso a letrinas y deposición de excretas.....	10
6.4	Tipo de vivienda.....	10
6.5	Comunicación y transporte	11
6.6	Medios de comunicación.....	11
7	RECURSOS NATURALES	11
7.1	Descripción general	11
7.1.1	Ubicación y colindancias	11
7.1.2	Altura y topografía	11
7.1.3	Hidrografía e hidrología.....	11
7.1.4	Áreas culturales	11
7.2	Uso de los recursos naturales.....	12
7.2.1	Recursos naturales renovables	12
7.2.1.1	Forestal no maderable.....	12
7.2.1.2	Forestal maderable	14
7.2.1.3	Animales silvestres	15
7.2.2	Recursos naturales no renovables	17
7.2.2.1	Minería	17
8	CONTROL TERRITORIAL	17

9	PRODUCCIÓN Y ECONOMÍA.....	20
9.1	Agricultura.....	20
9.1.1	Principales cultivos de la comunidad	20
9.1.2	Calendario agrícola	21
9.1.3	Proceso de producción	22
9.1.4	Principales plagas de los cultivos	22
9.2	Pecuaria.....	23
9.2.1	Principales animales que crían en la comunidad.....	23
9.2.2	Técnicas de cría y manejo de animales	24
9.2.3	Principales plagas en el sector pecuario	25
9.3	Sub-productos y artesanías	25
9.3.1	Subproductos de origen agrícola.....	25
9.3.2	Subproductos de origen del monte y de animales de cría	25
	ANEXOS.....	26

1 HISTORIA

Según los informantes más antiguos que viven en la comunidad, los primeros asentamientos datan desde la época de la guerra del Chaco, donde los primeros habitantes de la comunidad fueron Seledonio Sito, Francisco Cárdenas, Simeón Mío, Francisco Pacha, Pascual Amos, Justino Poroso, Hipólito Villegas, Maxi Amos, Roberto Vila, Francisco Vila e Isaac Muchia.

Posteriormente vinieron a vivir a la comunidad de Ilipana Yuyo; Prudencio Pacha y Delia Yanari desde Suturi, Ricardo Amos y Lorenzo Amos desde Pauje Yuyo, Humberto Pacha desde Suturi, Maria paz Ortiz desde Santa Cruz del Valle Ameno, Celestino Cubo desde Inca, Victor Amos desde Pauje Yuyo, Ismael Villareal y Julia Machaca desde Mojos o Pata, Catalina Poma desde Correo, Lucía Pacha desde Suturi, Margarita Vargas desde Correo, Narciso Villanueva de Apolo y Marcelina Herrera del lado de Teoponte.

La comunidad de Ilipana Yuyo fue fundada el 15 de octubre del año 1997, por las siguientes personas: Lorenzo Amos, Ricardo Amos, Humberto Pacha, Félix Aliaga, Margarita Vargas, Lucila Pacha, Marcelina Herrera, Seprian Pacha, Zenón Villarreal, Primo Villarreal, Ismael Villarreal, Waldo Villarreal, Prudencio Pacha, Delia Yanari, Teresa Pacha, Jacinta Pacha. La comunidad Según los testimonios tenía 40 habitantes entre hombres, mujeres, niños y niñas.

La razón de fundar esta comunidad fueron: consolidar y garantizar el derecho propietario a través de la TCO, recuperar la identidad cultural, junto a la organización CIPLA. Posteriormente recibieron un fuerte apoyo de CIPLA de esta manera decidieron establecer la nueva comunidad con el nombre de Ilipana Yuyo.

Ilipana Yuyo en su historia ha atravesado sucesos importantes como: La comunidad se fundo como comunidad indígena porque antes pertenecía a la comunidad campesina de Pauje Yuyo de manera general sin definir límites territoriales, los comunarios de Ilipana estaban afiliados a la organización campesina para poder acceder a la escuela, para lo niños y niñas.

Una vez fundada la comunidad, los vivientes de la zona conformaron el primer cuerpo directivo de la comunidad según La estructura orgánica

Primer mesa directiva de la comunidad Ilipana Yuyo del año 1997.

Lorenzo Amos Quispe	Presidente
Ricardo Amos Quispe	Vicepresidente
Humberto Pacha	Secretaría de Actas
Waldo Villareal	Secretaría de Conflictos
Jacinta Pacha	Secretaría de Salud

2 ORGANIZACIÓN

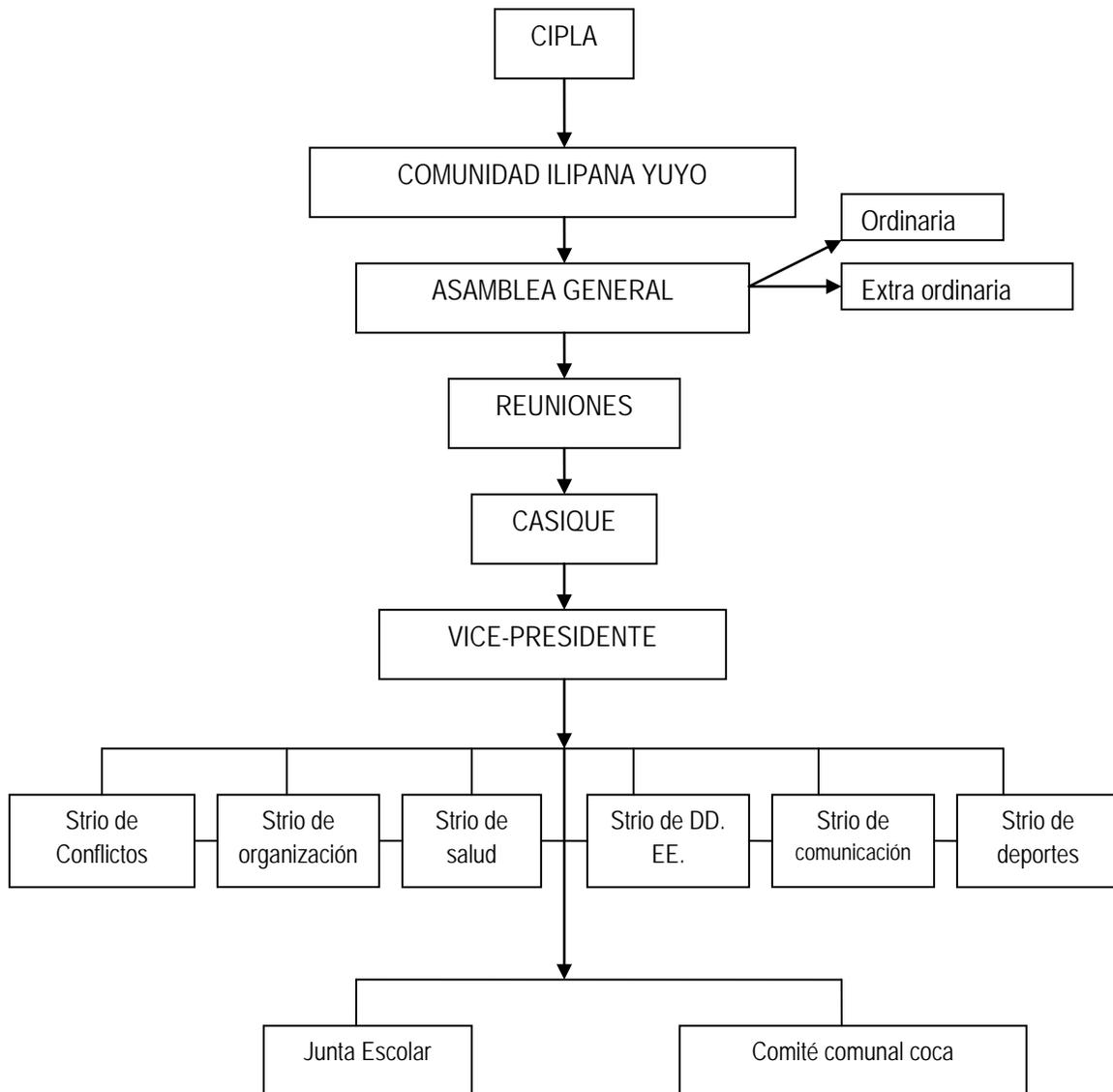
La comunidad de Ilipana Yuyo pertenece a la organización CIPLA (Central Indígena del pueblo Leco de Apolo). Su estructura orgánica está conformada y organizada desde el nivel de TCO, representada por la CIPLA; posterior a ello se encuentra como instancia de decisión la comunidad la que a través de las asambleas (ordinarias y extraordinarias), promueve el control social y genera un ámbito constante de discusión y resolución de conflictos. Como ente representativo se encuentra la parte ejecutiva representadas por el Cacique y Vicepresidente Comunal, los cuales representan a la

población en todo tipo de acontecimiento. Como parte operativa se tiene seis secretarías encargadas de cumplir y hacer cumplir las disposiciones emanadas por la organización comunal.

Como forma de relacionamiento específico se cuenta con una junta escolar y el comité comunal de coca. Ambas realizan actividades específicas y mantienen coordinación esporádica con la organización comunal.

La funcionalidad de la directiva es limitada, debido a que se carece de un seguimiento y constancia en la ejecución de las funciones encomendadas. Este hecho se atribuye sobre todo a la falta de concientizar a los dirigentes y bases en general.

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DE LA COMUNIDAD DE ILIPANA YUYO

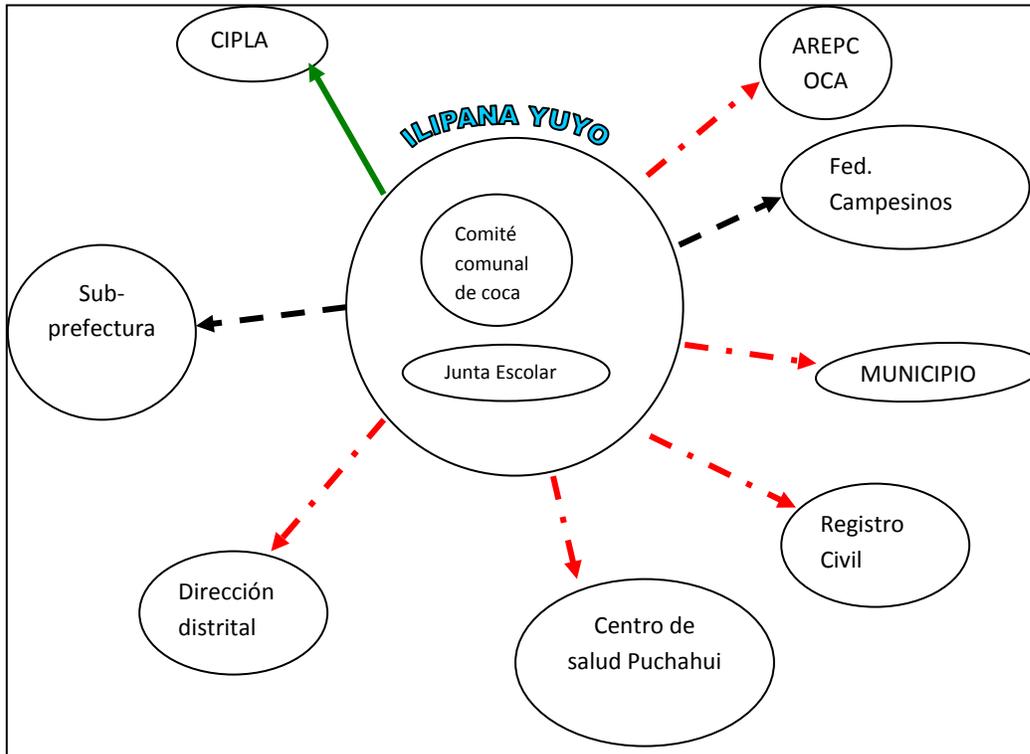


Fuente: DRP- GTI CIPLA, ajustado 2008

- **Relacionamiento**

A nivel interno la organización comunal, cuenta con un comité comunal de coca y junta escolar, ambos tienen funciones específicas y la coordinación con la organización comunal es limitada.

A nivel externo la comunidad establece relaciones con varias instituciones gubernamentales y no gubernamentales. De acuerdo al taller de diagnóstico realizado por la GTI-CIPLA: la población destaca que se mantiene buenas relaciones con la organización CIPLA; regulares relaciones con AREPCOCA (Asociación Regional de Productores de Coca), alcaldía municipal de Apolo, Centro de Salud Puchahui y la dirección distrital de educación y; mala relación con la Sub Prefectura provincial, debido a la poca eficiencia que tienen en la resolución de conflictos territoriales.



Referencias

- ▶ Buena relación
- - - - -▶ Regula relación
- ▶ Mala relación

Fuente: DRP- GTI CIPLA, ajustado 2008

- **Género**

La participación del género femenino es prácticamente nula; se cuenta con poca participación de la mujer en cargos comunales de la directiva, además hay baja representación de la mujer en otras instancias, esto probablemente por falta de conocimiento, capacitación y fortalecimiento a nivel comunal.

3 DEMOGRAFÍA

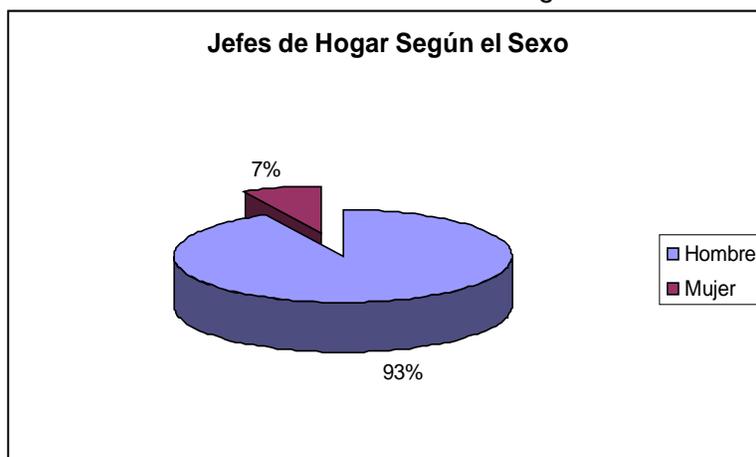
3.1 Dinámica demográfica

La comunidad Ilipana Yuyo cuenta con una población total de 144 personas distribuidas en 27 familias.

El tipo de familia predominante en la comunidad es la familia nuclear, el promedio de miembros por familia es de cinco personas.

El 93% de los hogares tiene como jefe de familia un varón, el 7 % restante tiene como jefe de familia a una mujer, en la mayoría de estos hogares los jefes de familia son mujeres viudas, divorciadas o madres solteras.

Grafico N° 3.a. Dinámica demográfica

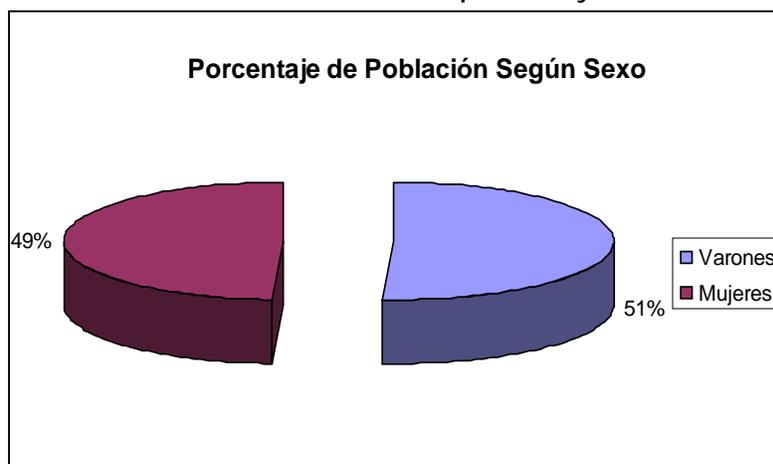


Fuente: Censo GTI-CIPLA 2008

Población por edad y sexo

En la comunidad Ilipana Yuyo de las 144 personas, 73 son varones y 71 son mujeres, lo que corresponde al 51 y 49 % respectivamente.

Grafico N° 3.b. Población por edad y sexo



Fuente: Censo GTI-CIPLA 2008

Rangos de edad por sexo.

En el siguiente cuadro se muestra la población de acuerdo a los rangos de edad pos sexo:

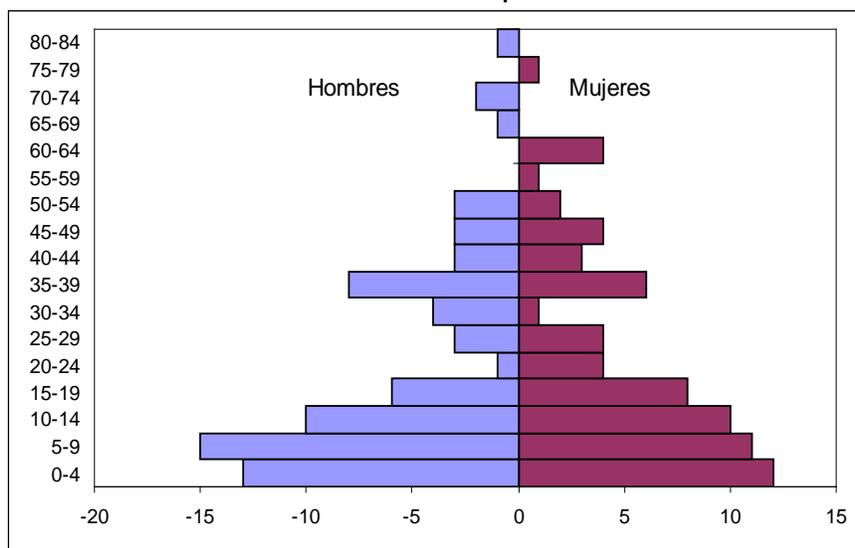
Cuadro N° 3.a. Rango de edad por sexo

Rango edad	Hombres	Mujeres	Total
0-4	13	12	25
5-9	15	11	26
10-14	10	10	20
15-19	6	8	14
20-24	1	4	5
25-29	3	4	7
30-34	4	1	5
35-39	8	6	14
40-44	3	3	6
45-49	3	4	7
50-54	3	2	5
55-59		1	1
60-64		4	4
65-69	1		1
70-74	2		2
75-79		1	1
80-84	1		1
Total general	73	71	144

Fuente: Censo GTI-CIPLA, 2008

Este cuadro se expresa en la siguiente pirámide poblacional:

Gráfico 3.c. Pirámide poblacional



Fuente: Censo GTI-CIPLA 2008

Al ser esta una comunidad pequeña, la pirámide muestra una población en crecimiento, predominantemente joven en la que el 59% de la población está por debajo de los 19 años.

Asimismo, existen 60 niños/as y/o jóvenes en edad escolar (5 a 19 años), lo que corresponde a un 41% de la población.

Los principales indicadores demográficos son los siguientes:

Cuadro N°:3.b. Principales indicadores demográficos

Indicadores	
Tasa bruta de natalidad (Por mil) Número de nacidos vivos por cada mil habitantes en un año determinado $TBN = N/Población \times 1000 \rightarrow$	20,8
Tasa de bruta de mortalidad (Por mil) Número de defunciones por mil habitantes en un determinado año. $Defunciones/Población \times 1000 \rightarrow$	6,9
Tasa general de fecundidad Número de nacidos vivos por cada 1000 mujeres comprendidas entre los 15 y 49 años $TF = NV/M \text{ en edad fértil } \times 1000 \rightarrow$	133
Aumento Natural (Por cien) Ritmo al que una población aumenta o disminuye durante un año determinado, debido al excedente o déficit de nacimientos frente a las defunciones, expresada como porcentaje de la población base. $AN = N-D/Población \times 100 \rightarrow$	1,4
Población económicamente activa (Por cien) $Población \text{ entre } 15 \text{ y } 64 \text{ años} / Población \text{ total } \times 100 \rightarrow$	47
Tasa neta de migración (Por mil) Diferencia entre inmigrantes y emigrantes $N^\circ \text{ Inmi} - N^\circ \text{ de Emig} / Población \text{ total } \times 1000 \rightarrow$	13,8
Tasa de emigración (Por mil) $N^\circ \text{ de personas que se fueron en un año} / Población \text{ total } \times 1000 \rightarrow$	0
Tasa de inmigración (Por Mil) $N^\circ \text{ de personas que llegaron en un año} / Población \text{ total } \times 1000 \rightarrow$	13,8
Tasa de Crecimiento Ritmo al que una población aumenta o disminuye, debido al aumento natural y a la migración neta. $TC = (Crecimiento \text{ natural} + Saldo \text{ migratorio} / Población \text{ total}) \times 100$	2,8
Índice de Masculinidad Número de Varones por cada 100 mujeres $IM = NV/NM \times 100$	102

Fuente: Censo GTI/CIPLA, 2008

3.2 Idiomas que se hablan en la comunidad.

Los idiomas predominantes en la comunidad son el castellano y el quechua, (56%), en el siguiente cuadro se muestra el número de personas y el porcentaje según el idioma que hablan.

Cuadro N° 3.c. Idiomas que se hablan en la comunidad

Número de Personas Según su Idioma		
Idioma	Cantidad	Porcentaje
Menores de 5 años	26	18
Quechua Castellano	91	63
Quechua	18	13
Castellano Aymara	5	3
Leco	2	1
Castellano	1	1
Castellano Leco	1	1
Total	144	100

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

En la actualidad el idioma leco se está perdiendo, los padres ya no enseñan a sus hijos este idioma, mas les hablan en castellano y quechua.

3.3 Documentos de identidad

En la comunidad Ilipana Yuyo 53 (32 hombres y 21 mujeres) personas cuentan con Carnet de Identidad y otras 53 con Certificado de Nacimiento, 3 personas poseen RUN y 19 personas no cuentan con ningún tipo de documento.

Cuadro N° 3.d.: Personas con documentos de identidad por sexo

Sexo	C.I.	C.N.	No tiene	RUN	Sin dato	Total
Hombres	32	25	9	1	6	73
Mujeres	21	28	10	2	10	71
Total general	53	53	19	3	16	144

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

4 SALUD

4.1 Medicina Tradicional.

Antes debido a las dificultades para el acceso a la medicina formal se utilizaba generalmente la medicina tradicional, los antiguos conocían las hierbas y diversos remedios caseros.

En la actualidad muchas personas mayores y adultos todavía conservan esos conocimientos, ya que cuando las personas enferman tratan de curarse en la comunidad, si no pueden entonces acuden a la posta de Puchahui y/o Apolo.

4.2 Medicina Formal.

La comunidad no cuenta con posta sanitaria pero tienen un botiquín y un responsable de salud (RPS), el cual atiende principalmente los casos de malaria.

La atención de Salud de Ilipana Yuyo depende de la posta de Puchahui, por lo que reciben la visita de una doctora y una enfermera, dos veces por mes y cuando hay emergencias.

Las enfermedades más comunes en la comunidad son: malaria, diarreas, tos, carachas, bichos y otros.

5 EDUCACIÓN

Al igual que en otras comunidades indígenas la primera educación que reciben los niños es la que brindan los padres en el hogar, los niños desde pequeños reproducen en sus juegos las actividades de sus progenitores y en la medida de sus posibilidades participan de ellas, en la comunidad de Ilipana Yuyo estas actividades son sobre todo agrícolas.

Hasta el año 1994 la comunidad no contaba con una escuela, como el número de alumnos/as era muy bajo no podían acceder a ítems, los/las niño/as debían caminar una hora para llegar a Pauje Yuyo, donde existía una escuela que tenía hasta el 3ro básico. Los profesores eran de Apolo y enseñaban en idioma y castellano.

5.1 Educación formal en la actualidad.

Cuadro 5.a.: Características de la unidad educativa

Unidad Educativa	Distrito	Grado escolar	Calidad de la Infraestructura	Equipamiento
Ilipana Yuyo	Pertenece al Núcleo Educativo Puchahui, Distrito de Apolo, Municipio de Apolo.	Brinda Servicios hasta 6to Grado	Cuenta con dos aulas; Una construida con el proyecto PEN y una en mal estado construido por los comunarios para iniciar el primer año escolar , una cancha deportiva de mini futbol, dos baños y dos duchas en funcionamiento Y falta viviendas para docentes	Cuenta con seis pupitres bi-personales, 14 sillas para mesas hexagonales, además se tiene material educativo en mal estado y prácticamente inservible.

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

Docentes

La comunidad Ilipani Yuyo cuenta con 2 docentes, los mismos que son interinos profesores de la región de Apolo.

Cuadro 5.b: Docentes e ítems de la comunidad

Nº de Docentes	Sexo	Ítem	Financiamiento de Ítem	Interino	Bilingüe
1	Hombre	propio	Estado	Universidad	Quechua y Castellano
1	Mujer	propio	Estado	Universidad	Quechua y Castellano

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

Tipo de Educación

La educación que se brinda es generalmente en castellano y algunas veces en quechua, la reforma educativa no se aplica debido a que no se cuenta con profesores normalistas, las aulas son inadecuadas y el material es descontextualizado.

Alumnos inscritos

Para el año 2007 se registraron 42 alumnos en los diferentes ciclos, 19 son varones y 23 mujeres.

Cuadro N° 5.c.: Alumnos registrados por curso

Alumnos inscritos en el 2007			
Grado	Varones	Mujeres	Total
Primero (1ro)	10	4	14
Segundo (2do)		1	1
Tercero (3ro)	5	8	13
Cuarto (4to)	2	4	6
Quinto (5to)	0	0	0
Sexto (6to)	2	6	8
Total	19	23	42

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

Durante la gestión 2008, no se presentó ningún caso de deserción escolar y no se tienen datos de la gestión 2007.

Participación de los Padres en la Educación.

Los padres participan de la educación de sus hijos controlando las tareas y motivando a los niños para que estudien.

Junta Escolar

Existe desacuerdo entre la opinión de los padres de familia y los docentes respecto al funcionamiento de la junta escolar, los padres por su parte mencionan que esta funcionando bien, que convoca a reuniones para tratar temas de educación, sin embargo los docentes mencionan que la junta no funciona a cabalidad, los miembros de la junta no conocen sus funciones por lo que los profesores deben apoyar para buscar equipamiento.

5.2 Educación alternativa

El pasado año ingresó el programa Yo si puedo; pero durante esta gestión no se ha implementado dicho programa.

Escolaridad de la población

El 74% de la población de la comunidad de Ilipana Yuyo sabe leer y escribir, el 19% son menores de 6 años (son niños que tienen entre 0 y 5 años que están aprendiendo a hablar) y el 6% restante no saben leer y escribir. Al igual que en la mayoría de las comunidades el analfabetismo afecta más a las mujeres, 8% son analfabetas, frente a un 4% de varones analfabetos.

Cuadro N° 5.e.: Escolaridad de la población

Sexo	No sabe leer ni escribir		Sabe leer y escribir		Menores de 6 años		Total General
	N°	%	N°	%	N°	%	N°
Hombres	3	4%	55	75%	15	21%	73
Mujeres	6	8%	52	73%	13	18%	71
Total	9	6%	107	74%	28	19%	144

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

6 SERVICIOS BÁSICOS

6.1 Fuentes de iluminación y energía eléctrica

Al ser una de las comunidades que pertenece a la CIPLA que no cuenta con servicios de energía eléctrica, la población recurre a diversas fuentes de iluminación. De acuerdo al censo familiar, del total de familias que habitan la comunidad de Ilipana Yuyo, 15 (60%) prefiere la utilización solo de velas; 7 (28%) entre el uso de mechero y vela; 2 solo mechero y 1 familia utiliza lamparilla a gas licuado.

Cuadro N° 6.a.: Iluminación y energía eléctrica

Fuente	Mechero	Gas	Vela	Mechero y vela	Sin datos
Nro. de familias 27	2	1	15	7	2

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

6.2 Acceso y uso a fuente de agua

Desde el mes de agosto del presente año (2008) gran parte de la población cuenta con servicio de agua domiciliaria, la misma que fue instalada por el Municipio de Apolo con fondos de coparticipación tributaria y tiene un tanque de almacenamiento de 8000 litros.

Un total de 20 familias que representa el 80% tiene instalada piletas domiciliarias y el resto de la población accede al río y arroyo para aprovisionarse de agua.

Cuadro N° 6.b.: Fuente de agua

Fuente	Río	Pileta	Arroyo	Sin datos
Nro. de familias 27	4	20	1	27

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

6.3 Uso y acceso a letrinas y deposición de excretas

Del total de familias que habitan la comunidad solo 2 (8%) cuentan con letrina domiciliaria; recurriendo a la deposición de excretas a campo libre 19 familias, que representan el 76% del total de la población. En cuanto a depósitos de la basura, 4 familias destinan un espacio para este cometido.

Cuadro N° 6.c.: Letrinas

Fuente	Letrina	Depósito de basura	Otro	Sin datos
Nro. de familias 27	2	4	19	2

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

6.4 Tipo de vivienda

El 56% de las viviendas familiares (14) son construidas con material del lugar (adobe, madera) y el uso de material externo (calamina); el resto (11 viviendas) mantienen como elementos principales para la construcción materiales del lugar.

Cuadro N° 6.d.: Vivienda

Material	Lugar	Externo	Mezcla	Sin datos
Nro. de familias 27	11	0	14	2

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

6.5 Comunicación y transporte

- Sistema vial y transporte

La comunidad se encuentra en el camino principal que vincula Apolo - La Paz, que también tiene conexión con las comunidades de Correo, Mulihuara, Puchahui, Inca y la población de Apolo. La apertura de camino se realizó en el año 1990 y hoy es parte del camino principal que vincula Apolo con la ciudad de La Paz.

La transitabilidad desde La Paz y Apolo a la comunidad es permanente. El servicio de flotas (tres por día) es la principal forma de comunicación. La distancia al centro más cercano Correo es 30 minutos en flota, distante aproximadamente 28 Km y Apolo 40 Km. El mantenimiento de la carretera es realizado por la empresa ABC, la misma que también subcontrata a una microempresa (donde trabajan varios pobladores de la comunidad) para la limpieza de malezas.

6.6 Medios de comunicación

No se cuenta con ningún tipo de medios de comunicación alternativo en la comunidad, motivo por el que se recurre al envío de mensajes a través de las flotas. En cuanto a la preferencia de radioemisoras se tiene a las siguientes: Panamericana, Radio Patria Nueva, Erbol, las que constituyen el principal medio de radiocomunicación.

7 RECURSOS NATURALES

7.1 Descripción general

7.1.1 Ubicación y colindancias

La comunidad de Ilipana Yuyo se encuentra ubicada en la provincia Franz Tamayo del departamento de La Paz, al suroeste de la población de Apolo, entre las coordenadas geográficas 0558493 y 8339097 (UTM), política y administrativamente pertenece al Municipio de Apolo.

Limita al Este con la comunidad de Munaypata, al Norte la comunidad de Correo y al Sureste la comunidad de Pauye Yuyo de la provincia Bautista Saavedra.

7.1.2 Altura y topografía

La comunidad se encuentra a una altura de 1115 metros sobre el nivel del mar. La topografía de la comunidad está distribuida de forma irregular con escasos lugares planos hasta pendientes moderadas y fuertes.

7.1.3 Hidrografía e hidrología

El territorio de la comunidad esta constituida por arroyos que inician en sus partes altas y confluyen al río Yuyo. Por lo general en los sectores donde habitan existen fuentes de aguas permanentes y temporales.

7.1.4 Áreas culturales

En la comunidad de Ilipana Yuyo existen zonas o lugares sagrados que por lo general es respetado por todos los comunarios.

7.2 Uso de los recursos naturales

7.2.1 Recursos naturales renovables

El uso de los recursos naturales renovables en la comunidad proviene de las plantas y animales silvestres, dentro de las plantas tenemos los recursos forestales maderables y forestales no maderables que se detallan en el siguiente acápite.

7.2.1.1 Forestal no maderable

a) Uso interno

Se han identificado un total 29 especies de árboles, arbustos, palmeras y hierbas para el uso interno, de las cuales 17 son para la alimentación, 9 son usados para la medicina y 7 especies son destinadas para leña.

Cuadro 7.a. Uso interno de plantas no maderables

Nombre común	Alimento	Medicina	Leña
Achuete			x
Cacao silvestre	x		
Camururo	x		
Chima	x	x	
Chiriguano			x
Copal		x	
Gabetillo			x
Guayaba	x	x	
Kahua-kahua			x
Majo	x	x	
Matico		x	
Mocua	x		
Mujto	x		
Naranja del monte	x		
Pacay	x		x
Pakio (jaku-jaku)		x	
Palmito	x		
Paquio	x		
Pera del monte	x		
Pichana			x
Piña del monte	x		
Popo	x		
Quina quina		x	
Sangre de grado		x	
Sitaba	x		
Solaba	x		
Uchichi			x
Uña de gato		x	
Wisolo	x		
Total	17	9	7

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

Medicina

Se han identificado 9 especies de plantas para la medicina, las partes más usadas son los aceites de semillas, hojas, corteza y resinas, entre las plantas más importantes tenemos a la quina quina (*Cinchona micrantha*), sangre de grado (*Croton draconoides*), uña de gato (*Uncaria tomentosa*), etc. (Ver cuadro 7.a. y/o anexo 1)

En la preparación de los remedios participan hombres y mujeres, la parte de recolección es normalmente realizada por los hombres dependiendo de la distancia, por otro lado las mujeres se encargan de la preparación de los remedios por ser las más conocedoras del tipo y forma de preparación y aplicación.

Normalmente para combatir diferentes enfermedades las familias hacen una combinación entre plantas, animales y también medicamentos externos dependiendo de la disponibilidad

Alimento

Se han identificado 17 especies de plantas para la alimentación, las partes comestibles son generalmente frutos carnosos, los frutos más usados son el motacú (*Attalea paleratha*), chima (*Bactris gasipaes*), chocolate silvestre (*Theobroma cacao*), majo (*Jessenia bataua*), etc. La época de presencia de frutos maduros son los meses de enero a marzo. (Ver cuadro 7.a. y/o anexo 2)

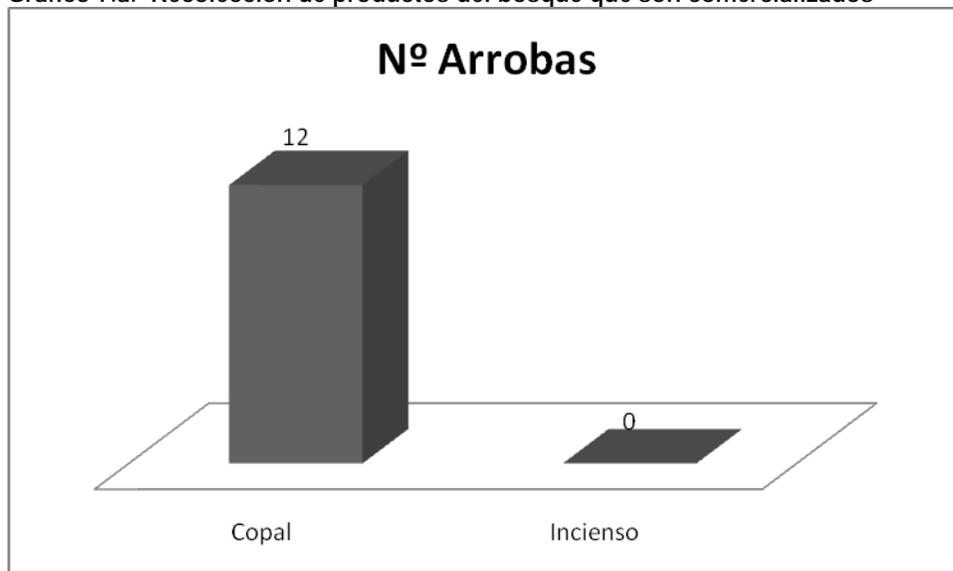
La diversidad de frutos comestibles silvestres es complementaria a la dieta alimentaria de las familias en la comunidad.

Leña

La recolección de leña, es realiza por todo los miembros de la familia por que no es una función exclusiva, generalmente se recolecta leña después de finalizar las labores agrícolas y de retorno a casa; las principales especies utilizadas como leña son el Pacay (*Inga edulis*), gabetillo (*Aspidosperma rigidum*), etc. (Ver cuadro 7.a. y/o anexo 2)

b) Comercialización

Gráfico 7.a. Recoleccion de productos del bosque que son comercializados



Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

La parte recolectada del copal (*Protium aff. pilosum*) es su resina. Para extraer la resina cada familia debe realizar pequeños cortes a la corteza de los árboles y después de un tiempo volver a recolectar, la recolección es realizada 2 a 3 veces por año.

Actualmente la recolección de copal es realiza solo por 3 familias, sumando recolectan un total de 12 arrobas por año, en el caso del incienso en esta comunidad no se recolecta este recurso.

Los lugares de recolección de copal se encuentran en los alrededores de la comunidad, normalmente las familias permanecen aproximadamente entre 10 y 15 días realizando estas actividades.

El transporte de estos recursos es por camino de herradura desde el lugar de recolección hasta la comunidad y luego los productos recolectados son transportados por la carretera Apolo-La Paz que pasa por la comunidad.

La comercialización es realizada a los intermediarios de la población de Apolo; el precio promedio es de 140 Bs. por arroba de copal.

7.2.1.2 Forestal maderable

Se han identificado un total 12 especies de árboles maderables, los cuales son utilizados para el uso interno como es la elaboración de muebles y la construcción de viviendas, la comercialización de maderas es de forma ocasional.

Cuadro 7.b. Uso de plantas maderables

Nombre común	Construcción	Muebles
Biloco	x	
Canelón	x	x
Casari	x	
Chilima	x	
Chiriguano	x	
Copal	x	x
Cucha cedro	x	x
Gabú	x	
Laurel	x	x
Palo maría	x	x
Tuntún-Toboroche	x	
Zapallo	x	
Total	12	5

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

a) Uso interno

Construcción

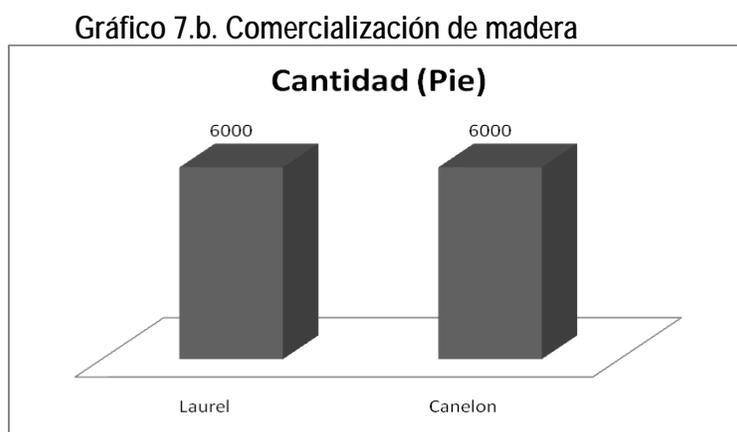
Las familias de la comunidad aprovechan los recursos forestales para uso familiar en la construcción de sus viviendas como pilares, dinteles y listones las especies mas usadas son Jakururo, pichana y rosario. (ver cuadro 7.b. y/o anexo 3)

Muebles

La fabricación de muebles son normalmente catres, bancos, sillas, mesas, pupitres y también utensilios del hogar en sus diferentes variedades y de acuerdo a la destreza de cada persona. (ver cuadro 7.b. y/o anexo 3)

b) Comercialización

En el área comunal, se han identificado 12 especies con potencial forestal, entre las especies valiosas y de mayor extracción tenemos el laurel (*Licaria* sp.) y canelón (*Aniba* aff. *guianensis*) (ver gráfico 7.b).



Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

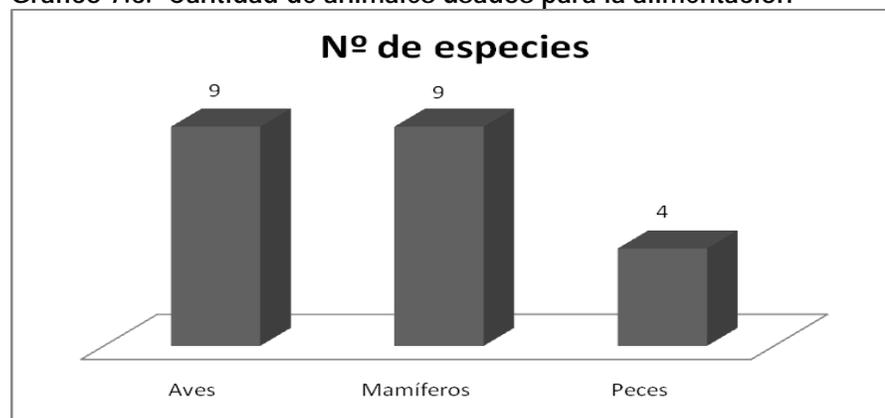
En los predios de la comunidad existe una carpintería para la fabricación de muebles, de propiedad de la familia Escobar; actualmente la comunidad tiene conflicto con ésta familia porque ellos están afiliados a la federación de campesinos y han introducido personas a los predios de la comunidad para hacer chacos y explotar la madera.

El aprovechamiento de madera se realiza sin planes de manejo forestal, el precio de comercialización es de 2,5 bs por pie en la comunidad.

7.2.1.3 Animales silvestres

a) Uso interno

Gráfico 7.c. Cantidad de animales usados para la alimentación



Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

El uso de carne silvestre proviene de los mamíferos, aves y peces, identificándose igual número entre mamíferos y aves, sin embargo los que aportan mayor cantidad de carne son los mamíferos para el consumo familiar. (Ver gráfico 7.c.)

Consumo de carne de cacería

Según los comunarios "La cacería sigue siendo igual porque sigue habiendo chanco, venado, tejón, jochi y sari" (entrevista familiar, 2008)

Actualmente la cantidad de especies que son cazadas asciende a 18 especies, de las cuales 9 son mamíferos y 9 aves, entre los animales más cazados tenemos el chanco tropero (*Tayassu pecari albirostris*), venado (*Blastocerus dichotomus*), jochi (*Dasyprocta punctata*), monos (*Cebus spp.*) y mutún (*Penelope jacquacu*). (Cuadro 7.c. y/o anexo 4)

Las técnicas de cacería son 1) armas de fuego y 2) persecución con perros: las armas de fuego más utilizadas son las escopetas y salón especialmente para la cacería de animales de porte grande y medianos como ser: chanco, venado y aves; la persecución con perros es normalmente cazar chanco de monte, jochis y tatú.

Consumo de carne de pesca

Según los comunarios "Antes la pesca era mejor porque había la presencia mucho suchi, ahora ha disminuido porque algunas familias de otras comunidades utilizan dinamita y para el sustento del hogar se tiene que utilizar más los animales domésticos" (entrevista familiar, 2008)

Actualmente la cantidad de peces utilizada por las familias asciende a 4 especies, la especie más utilizada es el suchi el resto se los encuentra de forma ocasional (Cuadro 7.c., anexo 4)

Los lugares de pesca siguen siendo el río yuyo que pasa cerca de la comunidad, la mejor época para la pesca es cuando empiezan a bajar los ríos que normalmente es después del mes de marzo. La técnica de pesca es con anzuelos.

Cuadro 7.c. Caza y pesca de animales

Cacería	Pesca
Campanero	Carancho
Charata	mojarita
Coloma	Suchi
Mutún	Urupa
Paloma	
Pava	
Pulwai	
Tunqui	
Walkipa	
Chanco tropero	
Comadreja	
Coto sambo	
Jochi pintado	
Marimono	
Sari	
Tatú	
Tejón	
Venado	

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

Recolección de la miel

El aprovechamiento de miel se lo realiza normalmente cuando las familias salen de su comunidad al monte en búsqueda de copal o cacería, en la comunidad normalmente se melea la abeja peto, señorita, mojuco, chitaro, jallpha miskhi, melocoto, matahua y llajhua llajhua, la época de mayor producción de miel son los meses de agosto, septiembre y octubre.

Las técnicas de recolección es con herramientas de hacha y machete, en casos de que la miel esta muy alto, se procede a tumbar el árbol y si esta cerca del suelo solo se realiza una abertura lo suficiente para poder sacar la miel y no matar la planta.

b) Comercialización

La comercialización de carne es de forma ocasional en la propia comunidad y en especial cuando se caza animales de porte mediano y grande.

7.2.2 Recursos naturales no renovables

7.2.2.1 Minería

El aprovechamiento de la minería (oro) es a nivel familiar y grupal (barranquilla) en la comunidad se dedican ha esta actividad aproximadamente unas 15 familias algunas de forma temporal y otras de forma permanente.

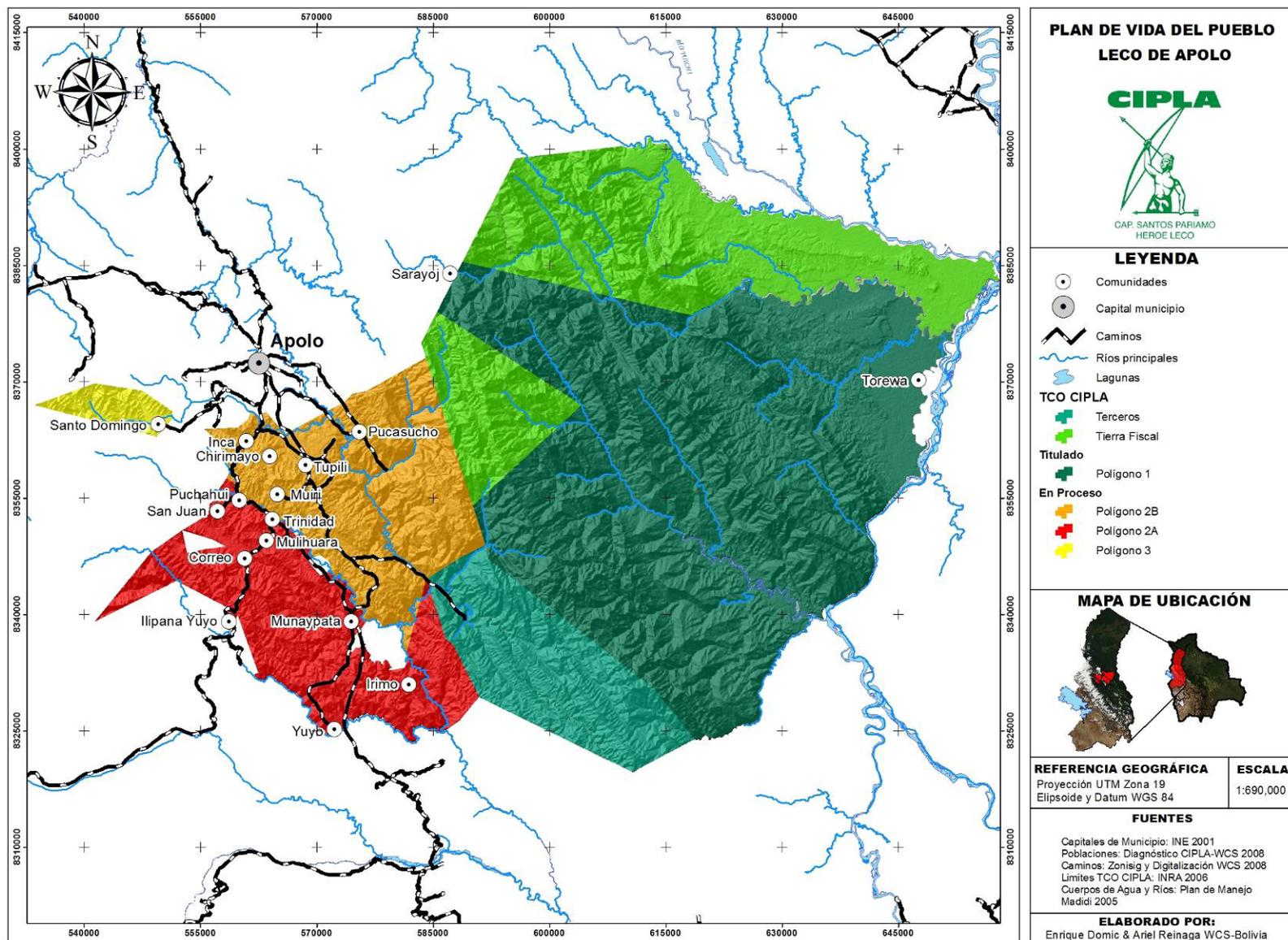
8 CONTROL TERRITORIAL

La comunidad de Ilipana Yuyo tiene conflictos con el tema tierra del área comunal con nuevos asentamientos de los colonos y con el propietario Mario Escobar que habita en la Ciudad de La Paz.

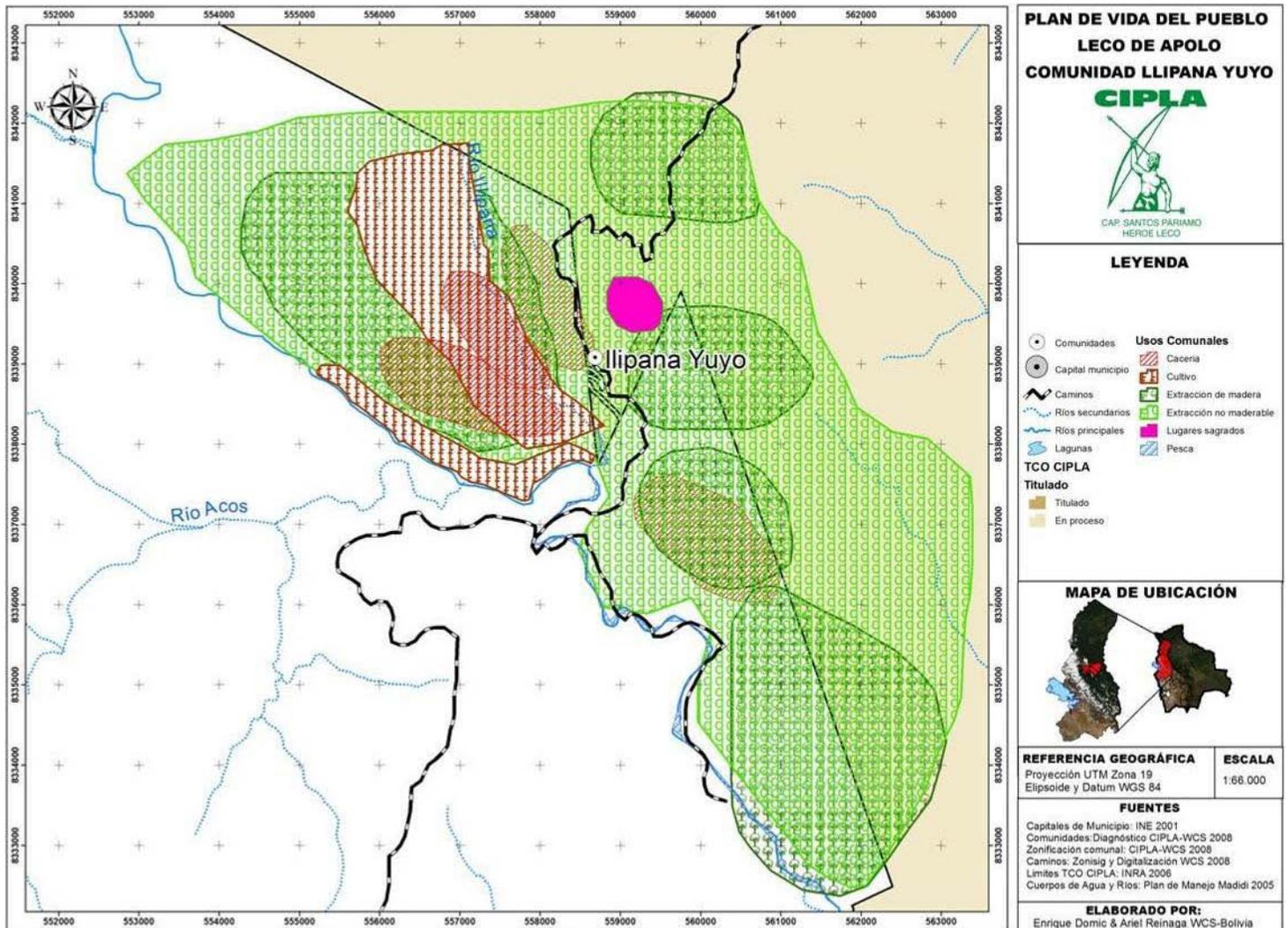
La familia escobar está formando una comunidad campesina en el sector Ilipana Chico y actualmente ya trajo 10 familias y los chacos están listo para sembrar.

Para solucionar este conflicto los comunarios mencionaron dos posibilidades: la primera y que ya esta en curso, el cual, es a través del diálogo y también ya se hizo una denuncia mediante el Capitán de CIPLA y la segunda y definitiva será sacarlos por la fuerza de los predios comunales.

UBICACIÓN DE LAS COMUNIDADES



TIERRA COMUNITARIA DE ORIGEN LECO APOLO ILIPANA YUYO



9 PRODUCCIÓN Y ECONOMÍA

La producción de la comunidad de Ilipana está representada por la práctica de la agricultura y la pecuaria, las que son el sostén de la economía familiar.

Las actividades agrícolas y pecuarias están muy relacionadas entre si, especialmente la pecuaria en cierto modo depende de la actividad agrícola, ya que el aprovechamiento de productos como el maíz, arroz y otros es determinante para la cría de gallinas y chanchos.

9.1 Agricultura

El sistema de producción de la comunidad, es un conjunto de actividades que se complementan entre si y que dependen de las condiciones meteorológicas para su desarrollo.

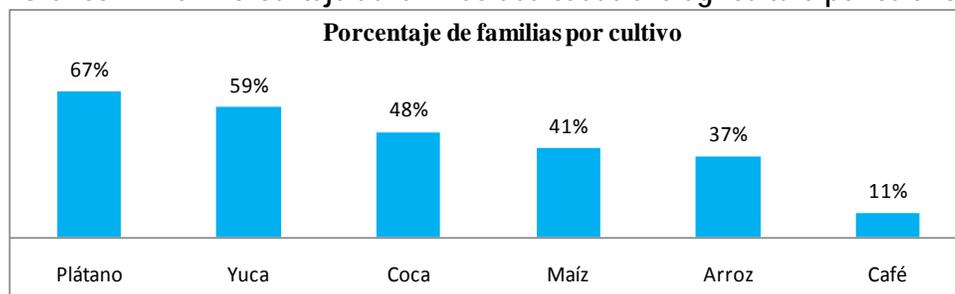
La producción agrícola es el sostén de la economía comunal, en la actualidad la producción de alimentos tanto agrícolas como pecuarios se destina principalmente para autoconsumo, excepto el cultivo de coca y café.

9.1.1 Principales cultivos de la comunidad

Las especies vegetales que se cultivan en la comunidad superan las 15, pero las de mayor importancia tomando como referencia el número o porcentaje de familias que se dedican a su cultivo tenemos 6, de las cuales el principal es el cultivo de la plátano, yuca, coca, maíz, cacao, jamasp'equi, Urucú (achiote) y arroz mandarina y en menor proporción caña, sandía, camote, zapallo, frejol y algunos frutales como naranja, lima y limón.

En la siguiente gráfica se puede observar el porcentaje de familias que se dedican a la agricultura

Gráfico N° 9.a.: Porcentaje de familias dedicadas a la agricultura por cultivo



Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

En general en la comunidad el promedio de superficie cultivada por familia asciende a 2,1 has y el área total por comunidad es de 40 has; en este espacio se distribuyen sus principales cultivos; a continuación se detallan las más importantes desde el punto de vista de la cantidad de familias que se dedican a la agricultura.

a) Plátano (*Musa paradísica L.*)

En la comunidad el 67% de las familias se dedican a este cultivo, el área cultivada asciende a 10,5 has distribuidas en 18 de las 27 familias, la superficie por familia oscila entre las 0,3 a 2 has, con un área promedio de 0,6 has.

Los rendimientos del cultivo, es decir la producción es de 800 rac/ha, el mismo que oscila entre 300 a 1000 rac/ha.

La producción total asciende aproximadamente a 2700 rac, con un promedio general de 150 rac por familia.

b) Yuca (*Manihot esculenta L.*)

En la comunidad el 59% de las familias se dedican a este cultivo, el área cultivada asciende a 7 has, distribuidas en las 16 de las 27 familias, la superficie por familia oscila entre las 0,3 a 1 ha, con un área promedio de 0,4 has.

Los rendimientos del cultivo, es decir la producción por hectárea es de 25000 @/ha, el mismo que oscila entre 2000 a 3000 @/ha.

c) Coca (*Erythroxylum coca L.*),

El cultivo de la coca, es el tercero en importancia en la comunidad, su cultivo data de antes de la llegada de los colonizadores españoles, en la actualidad el 48% de las familias de la comunidad se dedican a este cultivo.

El área cultivada en la comunidad, asciende aproximadamente a 7 has, distribuidas en 13 de las 27 familias, la superficie por familia oscila entre las 0,3 a 1 ha, con un área promedio de 0,5 has; esta superficie en la mayoría de los casos depende de las características y áreas adecuadas para el cultivo.

d) Maíz (*Zea mayz.*)

El cultivo del maíz es el cuarto en importancia en la comunidad, su cultivo data de antes de la llegada de los colonizadores españoles, en la actualidad el 41 % de las familias de la comunidad se dedican a este cultivo.

El área cultivada con maíz en la comunidad, asciende a 5 has, distribuidas en 11 de las 27 familias, la superficie por familia oscila entre las 0,2 a 1 ha, con un área promedio de 0,5 has; esta superficie en la mayoría de los casos depende de las características y áreas adecuadas para el cultivo.

Los rendimientos del cultivo de maíz, es decir la producción por hectárea en la comunidad es de 70 @/ha, este rendimiento está muy por debajo de la media regional.

La producción total de maíz en la comunidad asciende aproximadamente a 350 @, con un promedio general de 35 @ por familia.

e) Arroz (*Oriza sativa L.*)

En la comunidad el 37% de las familias se dedican a este cultivo, el área cultivada asciende a 5,1 has, distribuidas en 10 familias, la superficie por familia oscila entre las 0,3 a 1 ha, con un área promedio de 0,5 has.

f) Otros

En un área no mayor a los 300 m², se cultivan especies como café, frejol, verduras, hortalizas, sandía y otros.

9.1.2 Calendario agrícola

El calendario agrícola en el caso de los cultivos más importantes está marcado exclusivamente por la época de lluvias, en los meses de septiembre a noviembre para la siembra, la cosecha se desarrolla a partir del mes de marzo a junio, aunque en el caso de la coca se realiza todo el año; en el caso de verduras y ciertas hortalizas, esta se da en la época seca y de sures, tanto para la siembra como para la cosecha.

9.1.3 Proceso de producción

a) Apertura o limpieza de chaco

La apertura de chacos se realiza en los meses de mayo a agosto, se realiza de la forma tradicional, es decir en base a la roza, tumba y quema.

Las herramientas que se usan en esta fase, son básicamente el hacha, machete, picota, pala y en muy pocas excepciones motosierra.

b) Preparación y limpieza del chaco

Para la siembra se necesita que el campo este limpio de restos vegetales, para dejar el área sin material que pueda perjudicar en la siembra, desarrollo de plantas y manejo del cultivo.

Para la preparación del terreno se hace de la forma tradicional, es decir no se usa maquinaria agrícola.

c) Siembra

La siembra depende de las condiciones climáticas, es decir la humedad, por tanto la mayor parte de la siembra de cultivos está sujeta a los meses de mayor precipitación (lluvia), lo cual se da en los meses de noviembre a marzo y la siembra es de la forma tradicional.

d) Cuidado de cultivos

i) Carpidas y/o limpieza de cultivos. La limpieza de los cultivos se realiza de forma manual, para mantener las especies cultivadas libres de malezas o hierbas que perjudican el normal desarrollo de las plantas cultivadas.

ii) Control de plagas. En la comunidad se usa con muy poca frecuencia agroquímicos, el control de plagas en general se realiza de la forma tradicional, usando recetas caceras y en la mayoría de los casos el control no es necesario.

iii) Cosecha. La cosecha depende en gran medida de la época de siembra y su estado de consumo del cultivo o fruto, esta actividad se la realiza de forma manual o tradicional.

iv) Manejo pos-cosecha. La producción destacable, es la coca, el resto de cultivos son en muy baja escala, pero en general muy poca cantidad se destina a la comercialización, debido a que la producción es para consumo interno.

9.1.4 Principales plagas de los cultivos

En el caso del cultivo del maíz, la principal plaga son los pájaros que arrancan las plantitas al nacer y en la época de madurez del fruto los loros representan una seria amenaza y por tanto se debe hacer un control. En el siguiente cuadro se ilustra esta situación

Cuadro 9.a.: Plagas que atacan a los principales cultivos

Cultivos	Plagas	Parte dañada
Maíz	Paloma, tordo, ratón, lagartija, chaña pisco, loro, sari, jochi, mono, ardilla, uchi, plagas y hongos.	Fruto y semilla
Arroz	Paloma, chaña pisco, ratón, ardilla, lagartija, tordo, plagas y hongos	Planta y fruto
Plátano	Loro, uchi, melero, sari, jochi, taratara, comadreja, murciélago, pancataya y lacato	Fruto
Yuca	Jutucuru, sepes, sari, venado, mono, ratón, taitetú y lacato	Planta y fruto

Cultivos	Plagas	Parte dañada
Café	Broca, ojo de gallo, ratón, murciélago y paloma	Planta y fruto
Walusa	Pancataya, lacato, chancho del monte, sari, jochi y ratón	Fruto
Japón maya	Pancataya, lacato, chancho del monte, sari, jochi y ratón	
Papaya	Hormiga, ratón, melero, uchi, sari, pájaros, chancho del monte, murciélago	Planta y fruto
Poroto	Venado, ratón, paloma y lagarto	Planta y fruto
Camote	Gusanos, lacato, ratón, sari, chancho del monte y pancataya	Fruto
Caña	Lacato y melero	Planta
Achuete	Ratón, jutucuru y cachito,	Fruto
Coca	Sepes, tawasi, grillo, olicuru, mariposa y muña,	planta
Cítricos	Cepes, uchi, sari, comadreja, ardilla, mono ,paloma y jochi	Hojas
Pepino	Ratón, sari, lacato, pancataya, gusano y tawasi,	Planta y fruto
Tomate	Ratón, grillo negro, supicuro(beltrán) y gusano verde,	Hojas y fruto
Oico	Sari, pancataya, ratón y chancho del monte	
Sandía	Ratón, sari, gusano, cepes y pancataya	Planta y fruto
Piña	Lacato, ratón, uchi, comadreja y hongos	Fruto
Ají	Ratón, grillo, supicuro, cepes y plagas	Fruto
Mokolo	Pancataya, lacato, chancho del monte y hongo en el fruto	Fruto
Jamachpeque	Ratón, sari, chancho del monte	Fruto
Motosio	Ratón, sari, lacato, pancataya	Fruto
Chima	Loro	Fruto
Zapallo	Gusano	Flor y fruto
Choqueoca	Ratón, sari, lacato, pancataya	Fruto

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

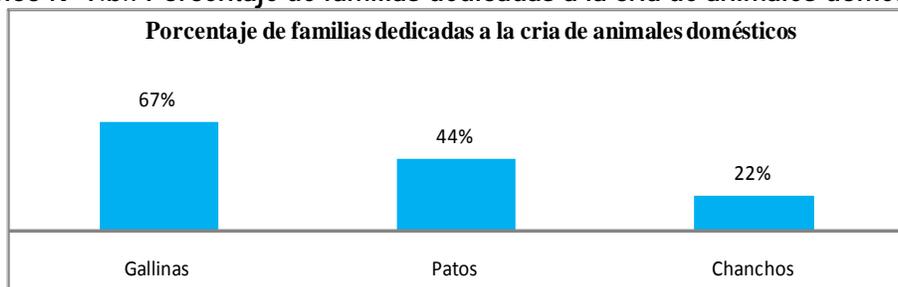
9.2 Pecuaria

La cría de animales es una actividad importante, porque genera las proteínas de origen animal para la alimentación de las personas, además está relacionado con las actividades agrícolas, con las que se complementa.

9.2.1 Principales animales que crían en la comunidad

Las principales especies domésticas que crían, está en función de la cantidad de familias dedicadas a la pecuaria, tenemos las gallinas, patos y chanchos; en la siguiente figura se ilustra esta situación:

Gráfico N° 9.b.: Porcentaje de familias dedicadas a la cría de animales domésticos



Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

a) Gallinas

La cría de estas aves tiene una marcada importancia, ya que las familias dedicadas a esta actividad sobre pasa el 67%, es decir 18 de las 27 familias; con una cantidad promedio de 8 gallinas por familia.

La base para la alimentación de las aves de corral es el maíz y la cría se realiza generalmente a campo abierto; con el objetivo de que los animales tengan la posibilidad de complementar su alimentación.

Las gallinas son aprovechadas en mayor cantidad en relación a los demás animales, tanto para consumo interno y también para la comercialización a nivel interno, es así que en la comunidad existen aproximadamente 142 aves.

La cantidad de aves por comunidad está relacionada en gran medida a la producción de maíz y arroz, es así que el promedio de aves por familia es mayor en las comunidades donde se tiene mayor rendimiento y producción de maíz y arroz.

b) Patos

La cría de estas aves tiene una marcada importancia, ya que las familias dedicadas a esta actividad sobrepasa el 44%, es decir 12 de las 27 familias; con una cantidad promedio de 5 animales por familia, la cantidad de patos en la comunidad asciende a 60 aves.

La base para la alimentación de estas aves es el maíz y la cría se realiza generalmente a campo abierto; con el objetivo de que los animales tengan la posibilidad de complementar su alimentación.

c) Chanchos

La cría de chanchos en la comunidad está muy relacionada a la producción de maíz y plátano, ya que estos productos son su alimento.

En promedio las familias en la comunidad que se dedican a la cría de chanchos es de 22%, es decir 6 de las 27 familias, con un promedio de 2 animales por familia, observándose que las familias tienen entre 1 a 4 chanchos, en la comunidad se cuenta con una población total de 13 cerdos.

9.2.2 Técnicas de cría y manejo de animales

Las técnicas de cría están basadas en sus propias costumbres, es decir, se la realiza de forma tradicional.

a) Gallinas y patos

Para la cría de las aves, el principal alimento es el maíz, arroz y restos de otros alimentos; es por eso que la cantidad de estos animales está muy relacionada a la capacidad de producción de estos cultivos por familia.

La cría se realiza de forma semi-intensiva, es decir una parte de su alimentación es provista y el resto complementada en el campo alrededor de sus casas.

b) Chanchos

Para la cría de estos animales el principal alimento es el maíz y plátano, es por eso que la cantidad por comunidad esta muy relacionada a la capacidad de producción de maíz y plátano principalmente.

Su crianza es bajo el sistema semi-intensivo, es decir se los cría con alimentos cultivados y sobras o restos de comidas y los animales complementan su alimentación con frutas, raíces y otros que encuentran en el campo.

9.2.3 Principales plagas en el sector pecuario

Entre los principales animales, es decir gallinas, patos y chanchos, se dan ciertos problemas de enfermedades o plagas, entre las que se presentan en las gallinas tenemos el moquillo, diarrea; en los chanchos la uñeta y parásitos intestinales

9.3 Sub-productos y artesanías

La producción agrícola, pecuaria, recursos del bosque, son la materia prima para la elaboración de una serie de subproductos.

9.3.1 Subproductos de origen agrícola

La producción agrícola es la materia para la elaboración de una serie de sub-productos, que son destinados básicamente para consumo interno.

Cuadro 9.b.: Sub-productos agrícolas

Materia prima	Producto elaborado
Caña	Chancaca, jugo, miel, trago y melcocha
Maíz	Harina, pito, chicha, maicillo, sopaipilla, huminta o tamales y chuchuca
Yuca	Chivé, relleno de yuca y almidón
Plátano	Masaco, chivé, khisa y jugo
Maní	Chicha y café
Papaya	Jugo y mermelada
Piña	Jugo y mermelada
Cítricos	Vino y jugos
Cuime	Pito
Amaranto	Harina

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

9.3.2 Subproductos de origen del monte y de animales de cría

Los recursos forestales o restos de animales de cría, son la base para la elaboración de una serie de artesanías o instrumentos para uso diario, con destino interno principalmente.

Cuadro 9.c.: Sub-productos de recursos del bosque y pecuarios

Materia prima	Producto elaborado
Madera	Pilares, dinteles y listones muebles catres, bancos, sillas y mesas
Techo	Para la cubierta se usa la hojas de sayal o majo
Bejuco	Canasta, sombrero y llamachi
Tacuara	Balaya, pinquillo, flauta y zampoña
Mitimora	Canasta y sombrero
Motacú	Venteadores y sombrero

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

ANEXOS

Anexo 1. Censo demográfico de la comunidad Ilipana Yuyo

Anexo 2. Aprovechamiento de recursos forestales no maderables

Anexo 3. Aprovechamiento de recursos forestales maderables

Anexo 4. Cacería y pesca de animales silvestres

Anexo 1. Censo de la comunidad Ilipana Yuyo

Nro. flia	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre	Parentesco	Día	mes	año	edad	sexo	Lugar de nacimiento	Documento de identidad	Idioma	Origen Étnico	Sabe leer y escribir	Nivel de escolaridad	Continua estudiado
1	Amos	Quispe	Roger L.	Jefe de fam	7	9	1965	43	H	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	7	NO
	Vargas	Amos	Justina	Esposa	26	8	1966	42	M	Correo	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Amos	Vargas	Jose Luis	Hijo	29	9	1991	17	H	Correo	CI	Que-Cas	Leco	SI	10	SI
	Amos	Vargas	Richard	Hijo	14	2	1993	15	M	Correo	CI	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
	Amos	Vargas	Yaneth	Hija	31	8	1995	13	M	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	6	SI
	Amos	Vargas	Alicia	Hija	12	8	1998	10	M	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	4	SI
	Amos	Vargas	Samuel	Hijo	9	5	2001	7	H	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
	Amos	Vargas	Yhesy	Hija	12	11	2003	5	M	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	NO	1	SI
1	Quispe	Machaca	Juliana	Jefe de fam	1	9	1932	76	M	Mojos	CI	Cast-Leco	Leco	NO	0	NO
	Villarreal		Josue	Nieto				25	H	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	5	SI
	Villarreal		Francisca	Nieta				25	M	Mojos	Sin dato	Quechua	Leco	NO	0	NO
1	Villarreal	Machaca	Hualdo	Jefe de fam	17	5	1970	38	H	Mojos	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Pacha	Yanari	Silma	Esposa	28	10	1984	24	M	Suturi	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Villarreal	Pacha	Josie	Hijo	9	8	2001	7	H	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
	Villarreal	Pacha	Yasmin	Hijo	1	1	2001	7	H	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
	Villarreal	Pacha	Marilyn	Hija	10	3	2008	0	M	Ilipana Yuyo	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Pacha	Yanari	Severo	Jefe de fam	10	3	1971	37	H	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Escobar	Amos	Cristina	Esposa	15	11	1971	37	M	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	7	NO
	Amos		Alex	Hijo				19	H	Mapiri	No tiene	Que-Cas	Leco	SI	8	NO
	Amos		Cristian	Hijo				16	H	Mapiri	No tiene	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Pacha	Amos	Ervin	Hijo	12	10	2002	6	H	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
1	Gil	Castro	Sebastian	Jefe de fam	15	2	1954	54	H	Khasu	CI	Que-Cas	Leco	NO	0	NO
	Bravo	Valencia	Albina	Esposa	1	11	1956	52	M	Tabpi	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Gil	Bravo	Feliciano	Hijo				14	H	Tabpi	Sin dato	Que-Cas	Leco	SI	11	SI
	Gil	Bravo	Benita	Hija				12	M	Tabpi	Sin dato	Que-Cas	Leco	SI	6	SI
	Gil	Bravo	Celia	Hija				10	M	Tabpi	Sin dato	Que-Cas	Leco	SI	4	SI
	Gil	Bravo	Elsa	Hija				6	M	Tabpi	Sin dato	Que-Cas	Leco	SI	1	NO
	Gil	Bravo	David	Hijo				2	H	Tabpi	Sin dato	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Gil	Bravo	Juan	Hijo				3	H	Tabpi	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Gil	Bravo	Santos	Hijo				25	H	Tabpi	CI	Quechua	Leco	SI	7	NO
	Gil	Bravo	Nelba	Hija				20	H	Tabpi	CI	Quechua	Leco	SI	7	SI

Diagnóstico comunidad Ilipana Yuyo

Nro. flia	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre	Parentesco	Día	mes	año	edad	sexo	Lugar de nacimiento	Documento de identidad	Idioma	Origen Étnico	Sabe leer y escribir	Nivel de escolaridad	Continúa estudiado
1	Parapo	Cuevas	Pablo	Jefe de fam	29	6	1939	69	H	Camacho	CI	Que-Cas	Leco	SI	2	NO
	Quispe	Mamani	Antonia	Esposa				45	M	Muñecas	CI	Cast-Aymara	Leco	SI	4	NO
	Parapo	Quispe	Aurelia	Hija	25	9	1992	16	M	Muñecas	CI	Cast-Aymara	Leco	SI	5	SI
	Parapo	Quispe	Romulo	Hijo				9	H	Umajata	CN	Cast-Aymara	Leco	SI	3	SI
	Parapo	Quispe	Ivan	Hijo	5	4	2002	6	H	Umajata	CN	Cast-Aymara	Leco	SI	1	SI
	Parapo	Quispe	René	Hijo	5	4	2002	6	H	Umajata	CN	Cast-Aymara	Leco	SI	1	SI
1	Amos	Quispe	Víctor	Jefe de fam	3	10	1959	49	H	Pauje	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Paz	Ortiz	Maria	Esposa	24	1		56	M	Santos Cruz	CN	Que-Cas	Leco	SI	2	NO
	Amos	Paz	Diego	Hijo	1	10		12	H	Yuyu	CN	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Amos	Paz	Angela	Hija	11	9	2000	8	M	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	2	SI
	Amos	Paz	Carlos	Hijo	24	11	2002	6	H	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
1	Cubo	Muchia	Cirilo	Jefe de fam	9	12	1958	50	H	Inca	CI	Quechua	Leco	SI	2	SI
	Pamuri	Vega	Flora	Esposa				50	M	Canton Pata	No tiene	Quechua	Leco	NO	0	NO
	Cubo	Pamuri	Marisol	Hija	1	8	1998	10	H	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
1	Pacha	Yarary	Teresa	Jefe de fam	15	6	1967	41	M	Suturi	RUN	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Escobar	Pacha	Isidro	Hijo	15	5	1992	16	H	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	8	NO
	Pacha	Escobar	Guimer	Hijo	13	3	1995	13	H	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	6	SI
	Pacha	Escobar	Daniel	Hijo	10	1	1997	11	H	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Pacha	Escobar	Lebi	Hijo	21	4	2000	8	H	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Pacha	Escobar	Rudy	Hijo	23	4	2004	4	H	Ilipana Yuyo	CN	No Aplica	Leco	NO	0	SI
	Pacha	Escobar	Marco	Hijo	9	10	2004	4	H	Ilipana Yuyo	CN	No Aplica	Leco	NO	0	SI
	Pacha	Escobar	Nilda	Hija	2	7	2006	2	M	Ilipana Yuyo	CN	No Aplica	Leco	NO	0	SI
1	Amos	Quispe	Ricardo Benigno	Jefe de fam	3	3	1971	37	H	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Pacha	Yarary	Lucila	Esposa	20	4	1969	39	M	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	6	NO
	Amos	Pacha	Elvira Sandra	Hija	26	1	1992	16	M	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	7	SI
	Amos	Pacha	Williman V.	Hijo	29	5	1997	11	H	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	6	SI
	Amos	Pacha	Miguel Angel	Hijo	30	8	1998	10	H	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	4	SI
	Amos	Pacha	Mabel	Hija	27	9	2002	6	M	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
	Amos	Pacha	Raquel Wendy	Hija	24	5	2006	2	M	Ilipana Yuyo	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica

Diagnóstico comunidad Ilipana Yuyo

Nro. flia	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre	Parentesco	Día	mes	año	edad	sexo	Lugar de nacimiento	Documento de identidad	Idioma	Origen Étnico	Sabe leer y escribir	Nivel de escolaridad	Continúa estudiado
1	Pacha	Yarary	Humberto	Jefe de fam	14	7	1971	37	H	Suturi	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Poma	Muebia	Catalina	Esposa	21	5	1981	27	M	Correo	CN	Que-Cas	Leco	SI	4	NO
	Pacha	Poma	Silvia	Hija	20	6	2000	8	M	Ilipana Yuyo	CI	Quechua	Leco	SI	3	SI
	Pacha	Poma	Susana	Hija	20	1	2004	4	M	Ilipana Yuyo	CN	No Aplica	Otro	NO	0	No aplica
	Pacha	Poma	Judith	Hija	6	11	2006	2	M	Ilipana Yuyo	CN	No Aplica	Otro	NO	0	No aplica
1	Huyamo	Lima	Sixto	Jefe de fam				25	H	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	8	NO
	Jipacha	Chambi	Celia	Esposa				25	M	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	6	NO
	Huyamo	Jipacha	Miriam	Hija				8	M	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Huyamo	Jipacha	Jose	Hijo				5	H	Ilipana Yuyo	CN	No Aplica	Otro	NO	0	No aplica
	Huyamo	Jipacha	Vismark	Hijo				3	H	Ilipana Yuyo	CN	No Aplica	Otro	NO	0	No aplica
	Huyamo	Jipacha	Bebe	Hijo				0	H	Ilipana Yuyo	No tiene	No Aplica	Otro	NO	0	No aplica
1	Amos	Quispe	Emilio	Jefe de fam				40	H	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	8	NO
	Cari	Amos	Isabel	Esposa				36	M	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Amos	Cari	Sonia	Hija				20	M	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	7	NO
	Amos	Cari	Bertha	Hija				16	M	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	6	SI
	Amos	Cari	Susi	Hija				13	M	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Amos	Cari	Hugo	Hijo				9	H	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Amos	Cari	Carla	Hija				3	M	Ilipana Yuyo	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Amos	Cari	Emilio	Hijo				1	H	Ilipana Yuyo	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Peña	Amos	Clavel	Nieta				1	M	Ilipana Yuyo	No tiene	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Chambi	Yarary	Felix	Jefe de fam				40	H	Ilipana Yuyo	RUN	Que-Cas	Leco	NO	0	NO
	Ortiz		Roxana	Esposa				38	M	Ilipana Yuyo	No tiene	Que-Cas	Leco	NO	0	NO
	Chambi	Ortiz	Lidia	Hija				3	M	Ilipana Yuyo	No tiene	No Aplica	Otro	NO	0	No aplica
1	Cubo	Muchia	Samuel	Jefe de fam	17	6	1973	35	H	Inca	CI	Que-Cas	Leco	SI	11	NO
	Valencia	Arela	Rosario	Esposa	30	8	1976	32	M	Altuncama	CI	Que-Cas	Leco	SI	9	NO
	Cubo	Valencia	Rocio	Hija	16	4	2000	8	M	Santa Cruz	CN	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Cubo	Valencia	Zaida	Hija	17	5	2002	6	M	Inca	CN	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
	Cubo	Valencia	Sergio Samuel	Hijo	13	12	2004	4	H	Inca	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Cubo	Valencia	Bebe	Hija	10	8	2008	0	M	Ilipana Yuyo	No tiene	No Aplica	Otro	NO	0	No aplica
1	Aliaga		Antonio	Jefe de fam				30	H	Yungas	No tiene	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Quispe		Francisca	Esposa				24	M	Yungas	No tiene	Que-Cas	Leco	NO	0	NO
	Aliaga	Quispe	Americo	Hijo				16	H	Yungas	No tiene	Que-Cas	Leco	SI	12	SI

Diagnóstico comunidad Ilipana Yuyo

Nro. flia	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre	Parentesco	Día	mes	año	edad	sexo	Lugar de nacimiento	Documento de identidad	Idioma	Origen Étnico	Sabe leer y escribir	Nivel de escolaridad	Continúa estudiado
1	Chambi		Alberto	Jefe de fam				80	H	Ilipana Yuyo	Sin dato	Quechua	Leco	NO	0	NO
	Yanari		Eleuteria	Esposa				60	M	Ilipana Yuyo	Sin dato	Quechua	Leco	NO	0	NO
	Chambi	Yanari	Eulogio	Hijo				31	H	Ilipana Yuyo	Sin dato	Que-Cas	Leco	SI	7	NO
1	Muchia	Vela	Felix	Jefe de fam				36	H		CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Huyano	Lipa	Natividad	Esposa				36	M		CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Muchia	Huyano	Carmen	Hija				8	M		CN	quechua	Leco	SI	3	SI
	Muchia	Huyano	Ronaldo	Hijo				6	H		CN	Quechua	Leco	SI	1	SI
	Muchia	Huyano	Felimon	Hijo				3	H		CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Muchia	Huyano	Felix	Hijo				1	H		No tiene	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Cari	Lechuga	Vecinte	Jefe de fam				51	H	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Muchia	Vela	Victoria	Esposa				48	M	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	2	NO
	Cari	Muchia	Zaida	Hija				24	M	Ilipana Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	8	NO
	Cari		Luna Dayana	Nieta				3	M	Ilipana Yuyo	CN	No Aplica	Leco	NO	7	No aplica
	Vela	Siripe	Felipa	Suegra				60	M	Ilipana Yuyo	RUN	Que-Cas	Leco	SI	0	NO
1	Mamani		Sergio	Jefe de fam				48	H	Asunta	CN	Que-Cas	Otro	SI	3	NO
	Choque	Mamani	Domitila	Esposa				40	M	Asunta	CN	Que-Cas	Otro	SI	4	NO
	Mamani	Choque	Edgar	Hijo				10	H	Asunta	CN	Que-Cas	Otro	SI	3	NO
1	Villarreal	Machaca	Zenon	Jefe de fam	5	1	1976	32	H	Moxos	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Palluca	Chucumo	Rebeca	Esposa	2	6	1983	25	M	Quilo Quilo	CN	Que-Cas	Leco	SI	4	NO
	Villarreal	Chucumo	Alejandro	Hijo	4	9	2006	2	H	Ilipana Yuyo	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Villarreal	Chucumo	Nilda	Hijo	9	12	2008	0	M	Correo	No tiene	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Vila	Machaca	Dionisio	Jefe de fam	17	7	1969	39	H	Achiquiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	10	NO
	Yarichinu	Quitivari	Eleuteria	Esposa	1	10	1973	35	M	Achiquiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Vila	Yarichinu	Roxana	Hija	15	2	1997	11	M	Achiquiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	6	SI
	Vila	Yarichinu	Josue	Hijo	15	10	2000	8	H	Achiquiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Vila	Yarichinu	Darwin	Hijo	6	8	2001	7	H	Achiquiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
	Vila	Yarichinu	Josiel	Hijo	22	6	2006	2	H	Achiquiri	No tiene	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Pacha	Chuipa	Prudencio	Jefe de fam				71	H		Sin dato	Quechua	Leco	SI	0	NO
	Yanari	Apo	Delia	Esposa				61	M		Sin dato	Quechua	Leco	SI	0	NO
	Amos	Pacha	Nelci olivia	Nieta	1			16	M		Sin dato	Quechua	Leco	SI	6	NO
	Endara	Pacha	Yasmin Damaris	Nieta				6	M		Sin dato	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
1	Amos	Quispe	Victor	Jefe de fam				48	H		CI	Quechua	Leco	SI	0	NO

Diagnóstico comunidad Ilipana Yuyo

Nro. flia	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre	Parentesco	Día	mes	año	edad	sexo	Lugar de nacimiento	Documento de identidad	Idioma	Origen Étnico	Sabe leer y escribir	Nivel de escolaridad	Continúa estudiado
	Ortis		Maria	Esposa				46	M		No tiene	Que-Cas	Leco	SI	0	NO
	Aliaga	Ortiz	Diego Genaro	Hijo				13	H		CN	Que-Cas	Leco	SI	6	NO
	Amos	Ortis	Yhecy Angela	Hija				8	M		CN	Castellano	Leco	SI	2	SI
	Amos	Ortis	Carlos Cristian	Hijo				5	H		CN	Que-Cas	Leco	NO	0	No aplica
1	Palluca	Mamani	Nestor	Jefe de fam	3	4	1953	36	H	Upinohuaya	CI	Que-Cas	Leco	SI	10	NO
	Palluca		Princesa	Hija				16	M	Upinohuaya	Sin dato	Quechua	Leco	SI	11	NO
	Palluca		Noemi	Hija				14	M	Upinohuaya	Sin dato	Quechua	Leco	SI	6	NO
	Palluca		Ernesto	Hijo				13	H	Upinhuaya	Sin dato	Quechua	Leco	SI	6	NO
1	Pacha	Chuiipa	Prudencio	Jefe de fam	8	12	1937	71	H	Suturi	CI	Quechua	Leco	SI	0	NO
	Yanari	Apo	Delia	Esposa	7	11	1946	62	M	Suturi	No tiene	Quechua	Leco	SI	0	NO
	Pacha	Yanari	Nelci	Hija	26	1	1992	16	M	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	5	SI
1	Pacha	Yanari	Avelino	Jefe de fam	15	11	1977	32	H	Suturi	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Herrera	Sito	Marcelina	Esposa	22	7	1962	46	M	Santiago Larecaja	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Villanueva	Herrera	German	Hijo	17	2	1990	17	H	Santiago Larecaja	No tiene	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Villanueva	Herrera	Cintia	Hija	29	1	1992	16	M	Santiago Larecaja	CN	Que-Cas	Leco	SI	11	NO
	Villanueva	Herrera	Ana Belen	Hija	24	5	1996	12	M	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	6	NO
	Villanueva	Herrera	Sanai Celeste	Hija	1	6	1998	10	M	Ilipana Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	4	SI
	Villanueva	Herrera	Sanai Sara	Hija	1	6	1998	10	M	Ilipana Yuyo	CN	Quechua	Leco	SI	4	SI
	Pacha	Herrera	Elias	Hijo	2	12	2004	4	H	Ilipana Yuyo	No tiene	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Pacha	Herrera	MiaMaday	Hija	25	9	2006	2	M	Ilipana Yuyo	No tiene	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica

Anexo 2. Aprovechamiento de recursos forestales no maderables

Nombre común	Familia	Nombre científico	Participación		Meses de aprovechamiento												Tipo de usos
			H	M	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Achuete	No ident. 14	No ident. 14	x	x	x	x	x	x								x	Leña
Cacao silvestre	Sterculiaceae	<i>Theobroma cacao</i>	x	x		x	x										Alimento
Camururo	No ident. 24	No ident. 24	x												x	x	Alimento
Chima	Arecaceae	<i>Bactris gasipaes</i>	x	x	x	x	x										Alimento y Medicina
Chiriguano	No ident. 30	No ident. 30	x	x				x	x	x	x	x	x	x			Leña
Copal	Burseraceae	<i>Protium aff. pilosum</i>	x	x							x	x	x				Venta Medicina
Gabetillo	Apocynaceae	<i>Aspidosperma rigidum</i>	x		x	x	x	x								x	Leña
Guayaba	Myrtaceae	<i>Myrciaria cauliflora</i>	x	x		x	x	x									Alimento y medicina
Kahua-kahua	No ident. 41	No ident. 41	x		x	x	x	x									Leña
Majo	Arecaceae	<i>Jessenia bataua</i>	x	x	x												Alimento y Medicina
Matico	Piperaceae	<i>Piper angustifolium</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Medicina
Mocua	No ident. 57	No ident. 57	x	x								x	x				Alimento
Mujto	No ident. 62	No ident. 62	x		x												Alimento
Naranja del monte	Rutaceae	<i>Citrus sp.1</i>	x	x		x	x										Alimento
Pacay	Leguminosae(Mim)	<i>Inga edulis</i>	x	x				x	x	x	x	x	x	x			Leña
Pakio(jaku-jaku)	Leguminocae (Cae)	<i>Hymenaea courbaril</i>	x	x	x	x	x										Medicina
Palmito	Arecaceae	<i>Euterpe precatoria</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alimento
Paquio	Leguminocae (Cae)	<i>Hymenaea courbaril</i>	x	x	x	x	x										Alimento
Pera del monte	No ident. 67	No ident. 67	x	x	x	x	x										Alimento
Pichana	No ident. 68	No ident. 68	x	x								x	x	x			Leña
Piña del monte	Bromeliaceae	<i>Anana sp.</i>	x	x	x										x	x	Alimento
Popo	No ident. 69	No ident. 69	x	x	x											x	Alimento
Quina quina	Rubiaceae	<i>Cinchona micrantha</i>	x	x													Medicina

Nombre común	Familia	Nombre científico	Participación		Meses de aprovechamiento												Tipo de usos	
			H	M	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Sangre de grado	Euphorbiaceae	<i>Croton draconoides</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Medicina
Sitaba	No ident. 77	No ident. 77	x	x												x	x	Alimento
Solaba	No ident. 79	No ident. 79	x	x												x	x	Alimento
Uchichi	No ident. 81	No ident. 81	x	x				x	x	x	x	x	x	x				Leña
Uña de gato	Rubiaceae	<i>Uncaria tomentosa</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Medicina
Wisolo	No ident. 85	No ident. 85	x	x												x	x	Alimento

Anexo 3. Aprovechamiento de recursos forestales maderables

Nombre común	Familia	Nombre científico	Participación		Meses de aprovechamiento												¿Para qué se usa?
			H	M	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Biloco	No ident. 1	No ident. 1	X		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Construcción
Canelón	Lauraceae	<i>Aniba aff. guianensis</i>	X		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Construcción
Casari	No ident. 3	No ident. 3	X		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Construcción
Chilima	No ident. 4	No ident. 4	X								x	x	x				Construcción
Chiriguano	No ident. 5	No ident. 5	X									x	x				Construcción
Copal	Burseraceae	<i>Protium aff. pilosum</i>	X		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Construcción y muebles
Cucha cedro	No ident. 6	No ident. 6	X		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Construcción
Gabú	Myristicaceae	<i>Virola sp.</i>	X									x	x				Construcción
Laurel	Lauraceae	<i>Licaria sp.</i>	X		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Construcción
Palo maría	Clusiaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i>	X		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Construcción y muebles
Tuntún-Toboroche	No ident. 24	No ident. 24	X									x	x				Construcción
Zapallo	No ident. 28	No ident. 28	X									x	x				Construcción

Anexo 4. Cacería y pesca de animales silvestres

Orden	Nombre común	Familia	Nombre científico	Participación		Meses de aprovechamiento												Usos	
				H	M	Ene	feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Aves	Campanero	No ident. 1	No ident. 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alimento	
	Charata	Columbidae	<i>Columba sp</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alimento	
	Coloma	No ident. 2	No ident. 2	x	x						x	x				x	x	Alimento	
	Mutún	Cracidae	<i>Penelope jacquacu</i>	x	x											x	x	Alimento	
	Paloma	No ident. 5	No ident. 5	x	x									x	x			Alimento	
	Pava	Cracidae	<i>Pipile pipile</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alimento
	Pulwai	No ident. 6	No ident. 6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alimento	
	Tunqui	No ident. 7	No ident. 7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alimento	
	Walkipa	No ident. 8	No ident. 8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alimento	
Mamíferos	Chancho tropero	Tayassuidae	<i>Tayassu pecari albirostris</i>	x					x	x	x							Alimento	
	Comadreja	Didelphidae	<i>Philander opossum</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alimento	
	Coto sambo	No ident. 10	No ident. 10	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alimento	
	Jochi pintado	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	x					x	x	x							Alimento	
	Marimono	Atelidae	<i>Ateles chamek</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alimento	
	Sari	No ident. 13	No ident. 13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alimento	
	Tatú	Dasyproctidae	<i>Dasypus novemcintus</i>	x	x										x	x	x	Alimento	
	Tejón	Procyonidae	<i>Nasua nasua</i>	x	x			x	x									Alimento	
	Venado	Cervidae	<i>Blastocerus dichotomus</i>	x										x	x	x		Alimento	
Peces	Carancho	Loricaridae	<i>Hypostomus sp.</i>															Alimento	
	mojarita	No ident. 29	No ident. 29															Alimento	
	Suchi	No ident. 34	No ident. 34															Alimento	
	Urupa	No ident. 35	No ident. 35															Alimento	